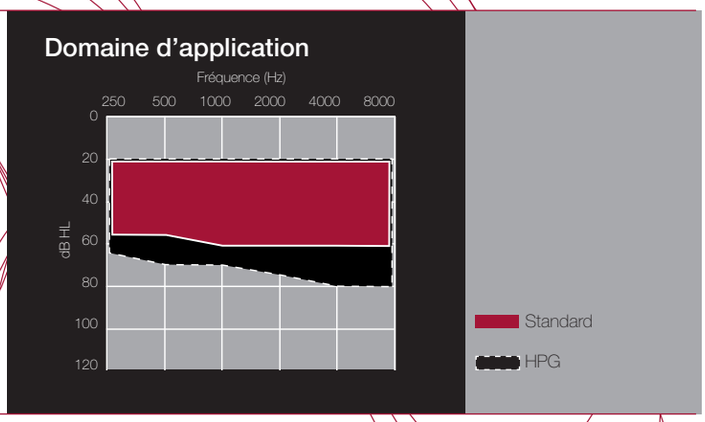
Beltone
reach™

RCH15
RCH15 HPG



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant:

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le réducteur de bruit par soustraction, qui renforce le signal vocal, cible parfaitement les signaux utiles pour le patient, y compris en environnement bruyant. De plus, le système anti-Larsen adaptatif par opposition de phase élimine instantanément tous les sifflements intempestifs.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 10, couleur: beige

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH15 + RCH15 HPG

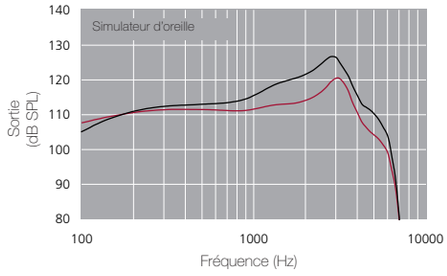
Données techniques		RCH 15		RCH 15 HPG		
		O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		120	110	127	116	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN ,2 cc : HFA, Pi=90 dB SPL)		112	106	117	112	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		45	34	53	43	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		37	30	42	38	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		100 - 6090	100 - 6010	210 - 6010	120 - 5880	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		24	24	25	24	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	0,3	0,3	2,3	1,3	%
	800 Hz	0,3	0,3	1,6	0,8	%
	1600 Hz	0,3	0,4	1,7	1,4	%
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,8	0,9	0,8	1,0	mA
Pile		10A	10A	10A	10A	
Durée de vie moyenne de la pile		107	102	107	95	heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		31	28	39	35	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		87	77	87	78	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	81	91	82	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	92	-	dB A

Brevets déposés

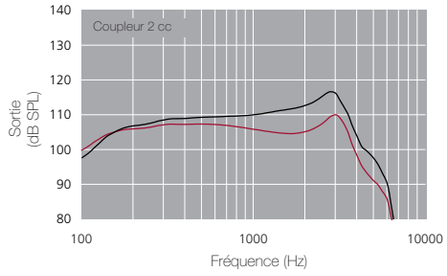
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649103-FR-08.08 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

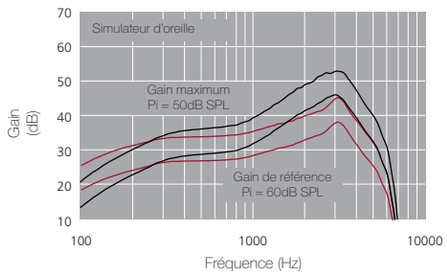


Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

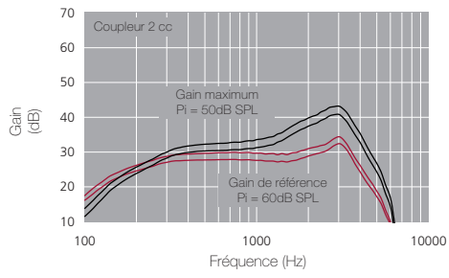
Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

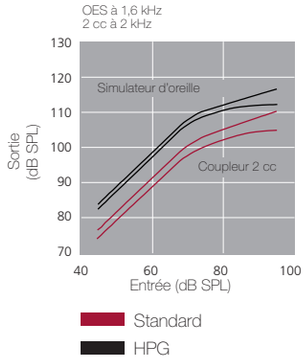
Gain maximum et gain de référence



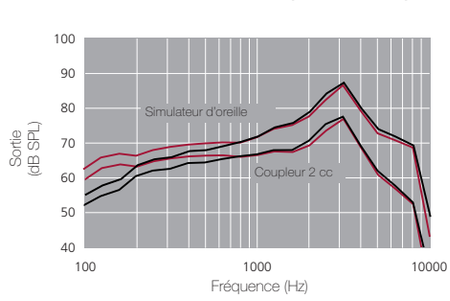
Gain maximum et gain de référence



Courbes de transfert



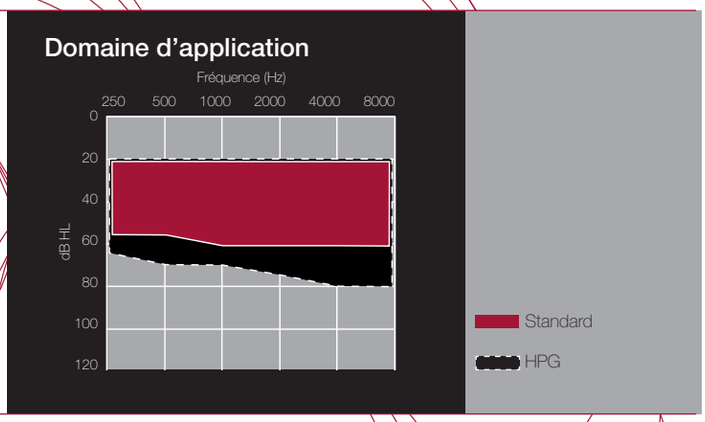
Générateur de son (1/3 octave)



Beltone™

Beltone
reach™

RCH15 PB
RCH15 PB HPG



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant:

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le réducteur de bruit par soustraction, qui renforce le signal vocal, cible parfaitement les signaux utiles pour le patient, y compris en environnement bruyant. De plus, le système anti-Larsen adaptatif par opposition de phase élimine instantanément tous les sifflements intempestifs.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Bouton poussoir (jusqu'à 4 programmes)
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 10, couleur: beige

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH15 PB + RCH15 PB HPG

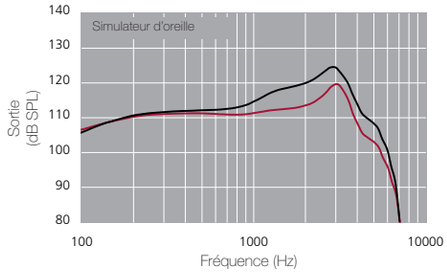
Données techniques		RCH 15 PB		RCH 15 PB HPG		
		O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		120	110	124	115	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN ,2 cc : HFA, Pi=90 dB SPL)		112	106	115	111	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		43	33	52	41	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		36	30	41	36	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		100 - 6370	100 - 6250	200 - 6200	110 - 6090	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		26	26	26	26	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	0,5	0,4	1,4	0,9	%
	800 Hz	0,9	0,4	1,2	0,8	%
	1600 Hz	0,7	0,6	1,4	1,4	%
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,7	0,8	0,8	0,9	mA
Pile		10A	10A	10A	10A	
Durée de vie moyenne de la pile		122	112	107	100	heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		30	28	37	34	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		87	77	87	78	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	81	91	82	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	92	-	dB A

Brevets déposés

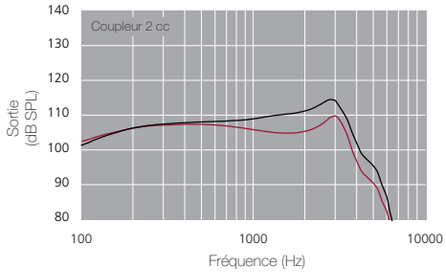
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649203-FR-08.08 Rev.A

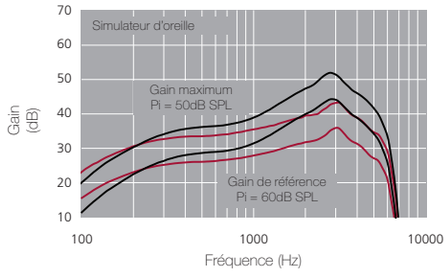
Sortie maximum (OSPL 90)



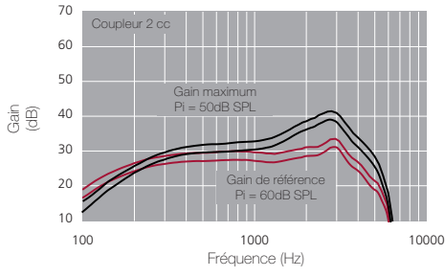
Sortie maximum (OSPL 90)



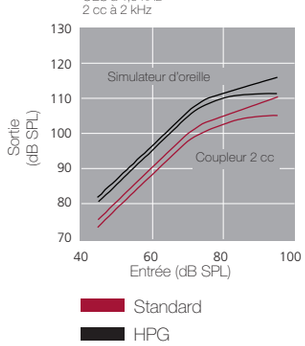
Gain maximum et gain de référence



Gain maximum et gain de référence



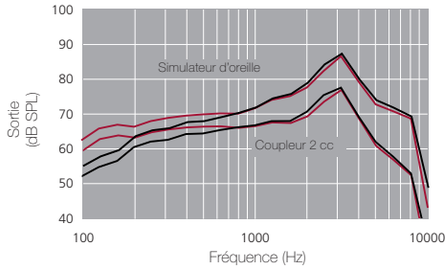
Courbes de transfert



Standard

HPG

Générateur de son (1/3 octave)



Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

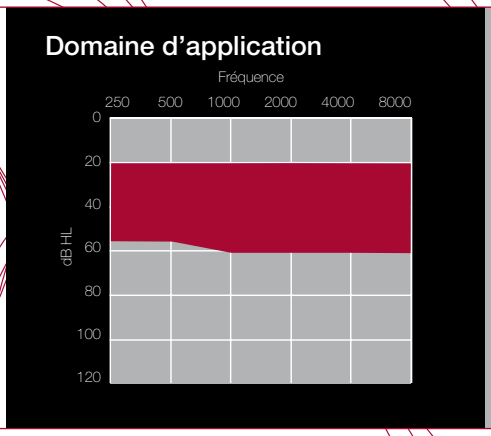
Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

Beltone™

Beltone
reach™

RCH15xs

CIC extra small, pour une platine encore plus discrète dans le conduit.



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant:

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le réducteur de bruit par soustraction, qui renforce le signal vocal, cible parfaitement les signaux utiles pour le patient, y compris en environnement bruyant. De plus, le système anti-Larsen adaptatif par opposition de phase élimine instantanément tous les sifflements intempestifs.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid17 : 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.6 ou supérieure
- Pile 10, couleur: beige

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 7
P.O. Box 130
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

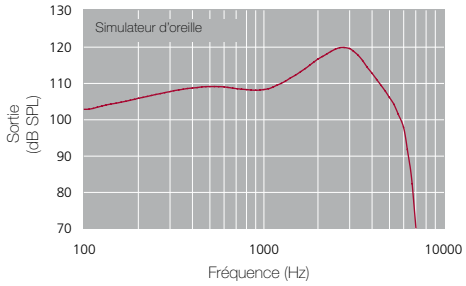
Beltone™

RCH15xs

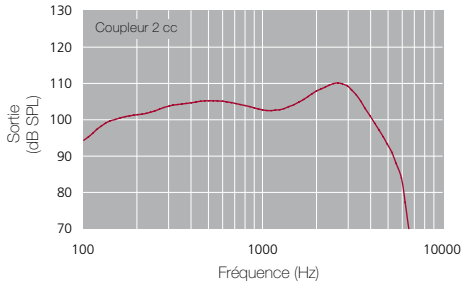
Données techniques		RCH15xs		
		O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		120	110	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN ,2 cc : HFA, Pi=90 dB		112	106	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		43	34	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		38	32	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		100 - 6330	100 - 6240	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		25	25	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	0.6	0.6	%
	800 Hz	1.2	0.7	%
	1600 Hz	0.4	0.6	%
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0.9	0.9	mA
Pile		10A	10A	
Durée de vie moyenne de la pile		101	96	Heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		28	27	dB
Correcteur d'acouphènes				
Niveau de sortie crête		95	85	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		99	89	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		100	-	dB A

Brevets déposés

Sortie maximum (OSPL 90)



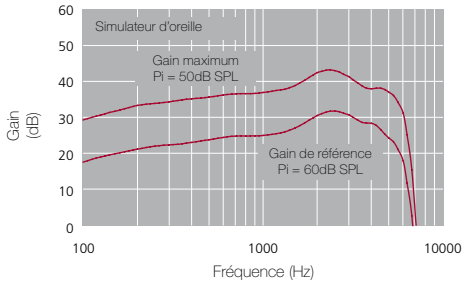
Sortie maximum (OSPL 90)



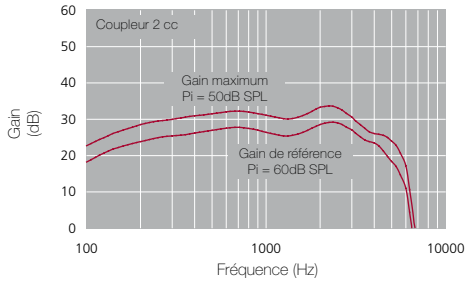
Notes:
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Gain maximum et gain de référence



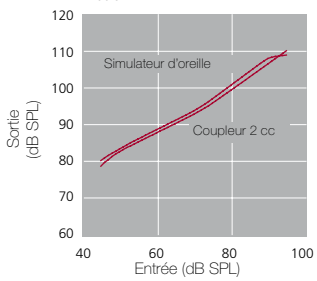
Gain maximum et gain de référence



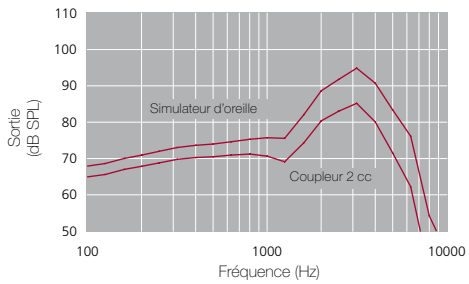
Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

Courbes de transfert

OES à 1,6 kHz
2 cc à 2 kHz



Générateur de son (1/3 octave)



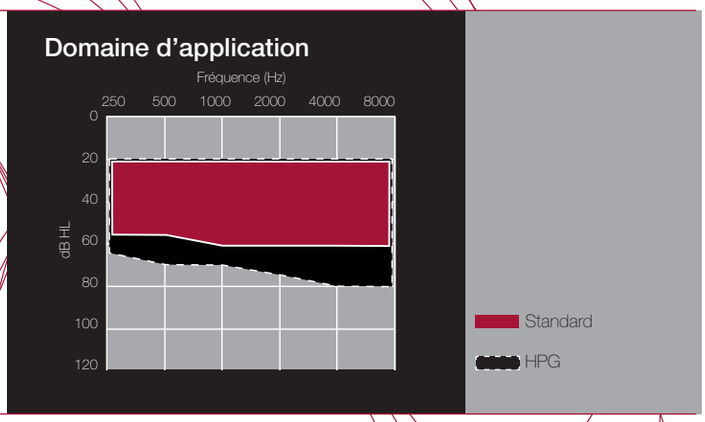
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

17043103-FR-09.04 Rev.A

Beltone

Beltone
reach™

RCH25
RCH25 HPG



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant :

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le réducteur de bruit par soustraction, qui renforce le signal vocal, cible parfaitement les signaux utiles pour le patient, y compris en environnement bruyant. De plus, le système anti-Larsen adaptatif par opposition de phase élimine instantanément tous les sifflements intempestifs.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés : gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif : apprentissage de l'utilisation de la commande de volume (disponible avec option

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Bouton poussoir (jusqu'à 4 programmes) (option)
- Potentiomètre de volume numérique (option)
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 10, couleurs: beige ou marron

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH25 + RCH25 HPG

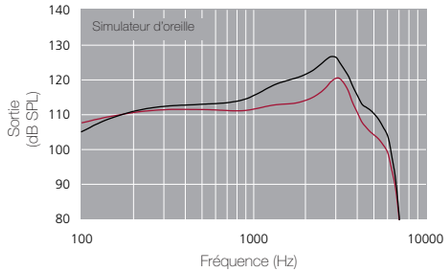
Données techniques		RCH 25		RCH 25 HPG		
		O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		120	110	127	116	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN ,2 cc : HFA, Pi=90 dB SPL)		112	106	117	112	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		45	34	53	43	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		37	30	42	38	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		100 - 6090	100 - 6010	210 - 6010	120 - 5880	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		24	24	25	24	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	0,3	0,3	2,3	1,3	%
	800 Hz	0,3	0,3	1,6	0,8	%
	1600 Hz	0,3	0,4	1,7	1,4	%
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,8	0,9	0,8	1,0	mA
Pile		10A	10A	10A	10A	
Durée de vie moyenne de la pile		107	102	107	95	heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		31	28	39	35	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		87	77	87	78	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	81	91	82	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	92	-	dB A

Brevets déposés

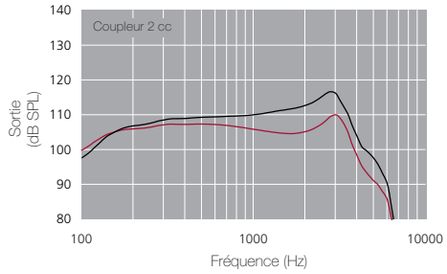
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16643003-FR-08.08 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

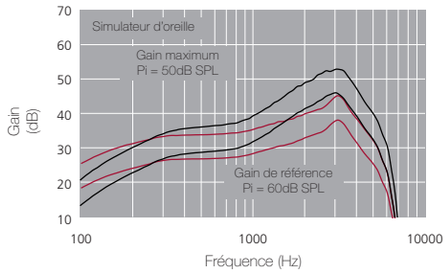


Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

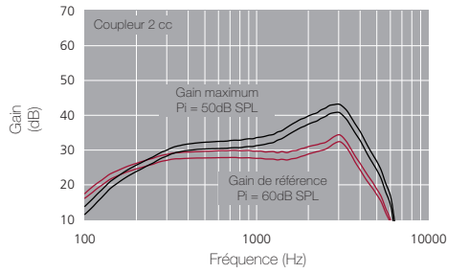
Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

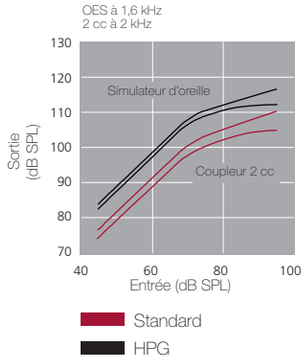
Gain maximum et gain de référence



Gain maximum et gain de référence

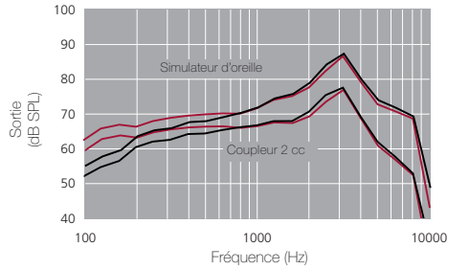


Courbes de transfert



Standard
HPG

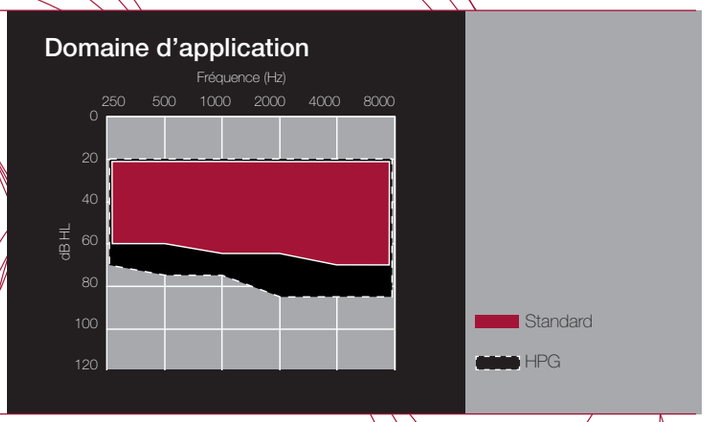
Générateur de son (1/3 octave)



Beltone™

Beltone
reach™

RCH35
RCH35 HPG



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant :

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le réducteur de bruit par soustraction, qui renforce le signal vocal, cible parfaitement les signaux utiles pour le patient, y compris en environnement bruyant. De plus, le système anti-Larsen adaptatif par opposition de phase élimine instantanément tous les sifflements intempestifs.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif: apprentissage de l'utilisation de la commande de volume (disponible avec option volume)
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Bouton poussoir (jusqu'à 4 programmes) (option)
- Potentiomètre de volume numérique (option)
- Bobine téléphonique (option)
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage : Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 312, couleur: beige

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH35 + RCH35 HPG

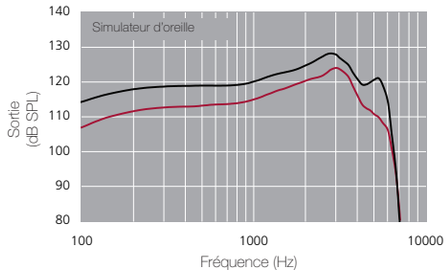
Données techniques		RCH35		RCH35 HPG		
		O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		124	114	128	119	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN ,2 cc : HFA, Pi=90 dB SPL)		116	111	121	116	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		53	43	59	50	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		44	39	49	45	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		120 - 6380	100 - 6320	100 - 6460	100 - 6330	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		26	24	25	23	dB SPL
Distortion harmonique totale	500 Hz	2,2	1,2	2,0	1,0	%
	800 Hz	1,6	0,8	1,7	0,7	%
	1600 Hz	1,6	1,1	1,6	1,0	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10mA/m		104	-	111	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	91	-	99	dB SPL
Consommation (OES: RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc: RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,9	0,9	0,9	0,9	mA
Pile		312	312	312	312	
Durée de vie moyenne de la pile		188	172	188	171	heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		37	32	42	39	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		87	77	86	76	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	81	90	81	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	91	-	dB A

Brevets déposés

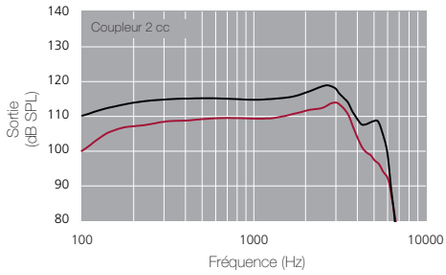
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649403-FR-08.08 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



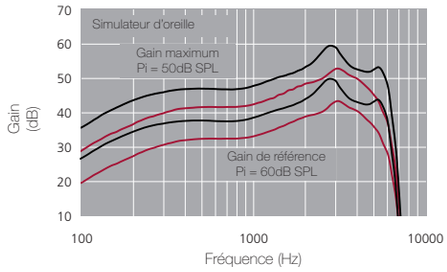
Sortie maximum (OSPL 90)



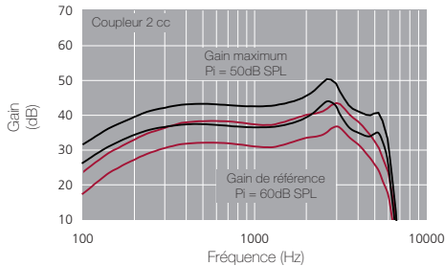
Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Gain maximum et gain de référence



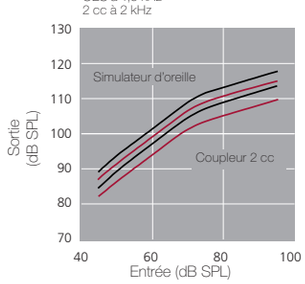
Gain maximum et gain de référence



Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

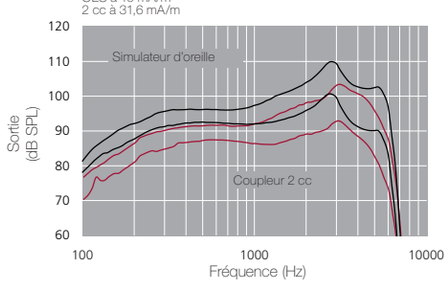
Courbes de transfert

OES à 1,6 kHz
2 cc à 2 kHz

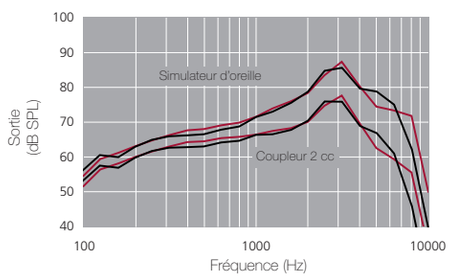


Réponse en fréquence en position T

OES à 10 mA/m
2 cc à 31,6 mA/m



Générateur de son (1/3 octave)

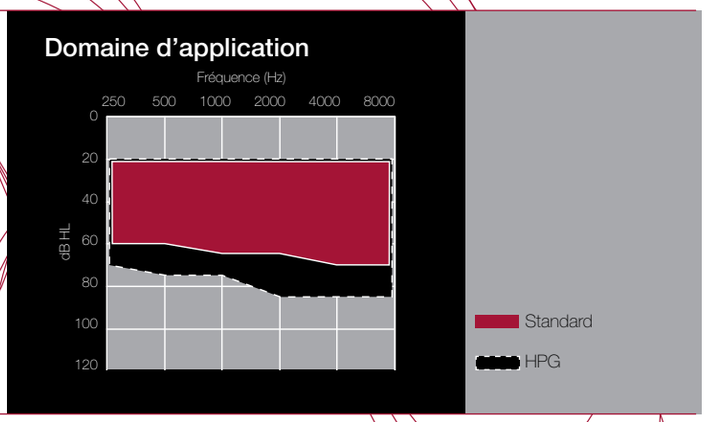


Standard
HPG

Beltone™

Beltone
reach™

RCH35D
RCH35D HPG



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant:

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le Faisceau directionnel automatique garantit aux patients une excellente intelligibilité. En effet, ce système exclusif ajuste automatiquement la largeur du faisceau en fonction de la reconnaissance des ambiances sonores.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Choix de la directivité: fixe, asymétrique ou adaptative
- Directivité adaptative:
  - avec 15 atténuations simultanées possibles
  - à commutation automatique
  - à largeur de faisceau directionnel automatique
- Double anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif: apprentissage de l'utilisation de la commande de volume (disponible avec option volume)
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Jusqu'à 4 programmes indépendants
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Potentiomètre de volume numérique (option)
- Bobine téléphonique (option)
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 312, couleur: beige

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH35D + RCH35D HPG

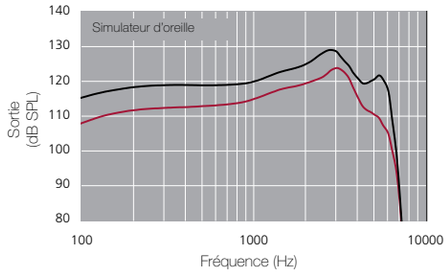
Données techniques		RCH35D		RCH35D HPG		
		O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	O.E.S (118-0)	2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		124	114	129	120	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN ,2 cc : HFA, Pi=90 dB SPL)		116	111	121	117	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		53	43	60	51	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		44	38	50	45	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		100 - 6410	100 - 6290	100 - 6450	100 - 6340	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		27	26	28	27	dB SPL
Distortion harmonique totale	500 Hz	2,1	1,2	1,9	1,0	%
	800 Hz	1,6	0,9	1,5	0,8	%
	1600 Hz	1,8	1,2	1,7	1,2	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10mA/m		102	-	110	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	91	-	98	dB SPL
Consommation (OES: RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc: RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,9	0,9	0,9	0,9	mA
Pile		312	312	312	312	
Durée de vie moyenne de la pile		188	172	188	172	heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		36	32	43	39	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		87	77	86	76	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	81	90	81	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	91	-	dB A

Brevets déposés

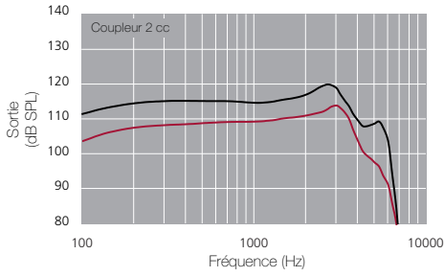
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649503-FR-08.08 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



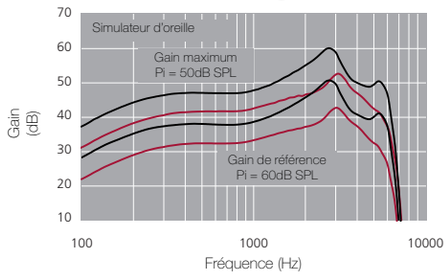
Sortie maximum (OSPL 90)



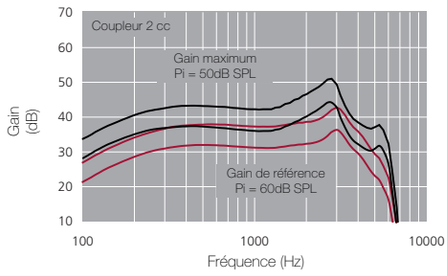
Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Gain maximum et gain de référence



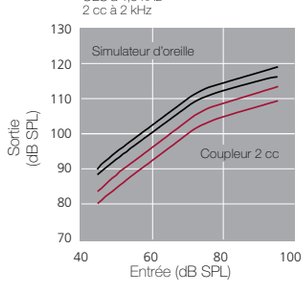
Gain maximum et gain de référence



Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

Courbes de transfert

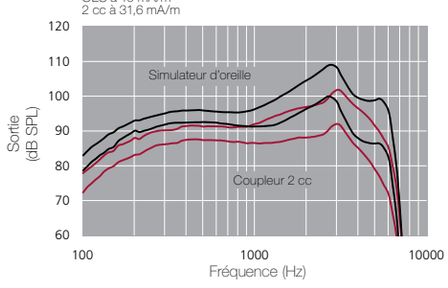
OES à 1,6 kHz
2 cc à 2 kHz



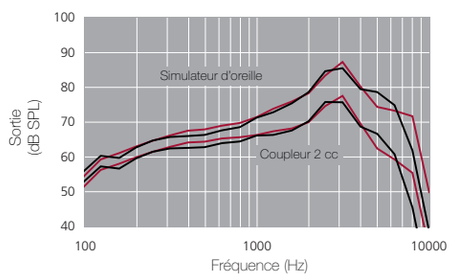
Standard
HPG

Réponse en fréquence en position T

OES à 10 mA/m
2 cc à 31,6 mA/m



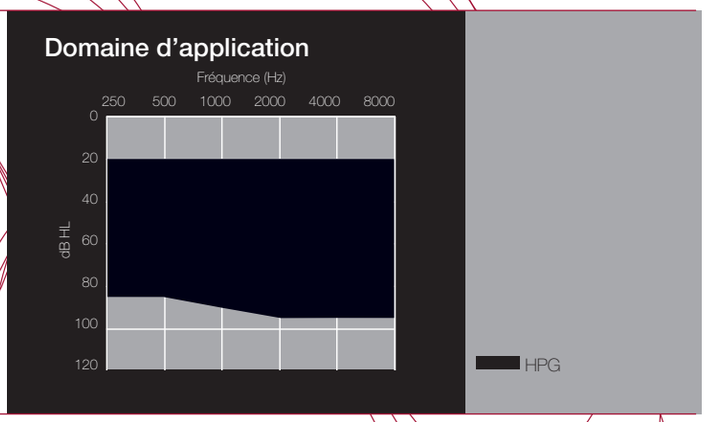
Générateur de son (1/3 octave)



Beltone™

Beltone
reach™

RCH45 HPG



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant :

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le réducteur de bruit par soustraction, qui renforce le signal vocal, cible parfaitement les signaux utiles pour le patient, y compris en environnement bruyant. De plus, le système anti-Larsen adaptatif par opposition de phase élimine instantanément tous les sifflements intempestifs.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés : gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif : apprentissage de l'utilisation de la commande de volume (disponible avec option volume)
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Bouton poussoir (jusqu'à 4 programmes) (option)
- Potentiomètre de volume numérique (option)
- Bobine téléphonique (option)
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 13, couleur: beige

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH45 HPG

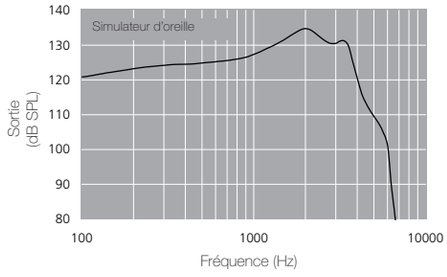
Données techniques		RCH 45 HPG O.E.S (118-0)	RCH 45 HPG 2cc (118-7)	
Sortie maximum (OSPL 90)		135	126	dB SPL
Sortie moyenne (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=90 dB SPL)		129	123	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		68	60	dB
Gain moyen (OES : DIN, 2 cc : HFA, Pi=50 dB SPL)		59	54	dB
Bande passante (OES : DIN, 2 cc : CEI 60118-7)		130 - 4680	100 -5100	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		21	23	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	0,4	0,3	%
	800 Hz	0,6	0,4	%
	1600 Hz	0,6	0,8	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10 mA/m		117	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	105	dB SPL
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,8	0,9	mA
Pile		13	13	
Durée de vie moyenne de la pile		345	310	heures
Gain de référence (OES : 1.600 Hz, 2 cc : HFA, Pi=60 dB SPL)		54	46	dB
Correcteur d'acouphènes				
Niveau de sortie crête		86	77	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	82	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	dB A

Brevets déposés

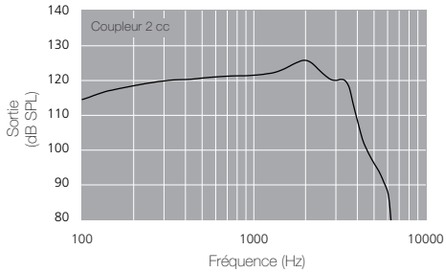
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649603-FR-08.08 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



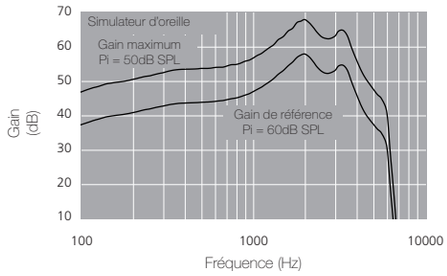
Sortie maximum (OSPL 90)



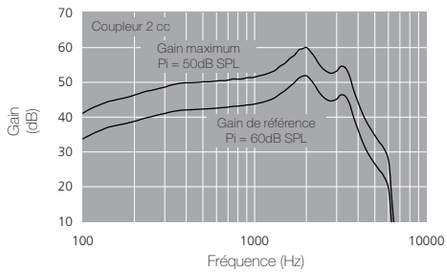
Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Gain maximum et gain de référence



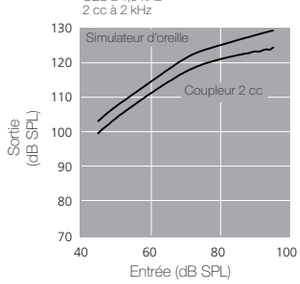
Gain maximum et gain de référence



Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

Courbes de transfert

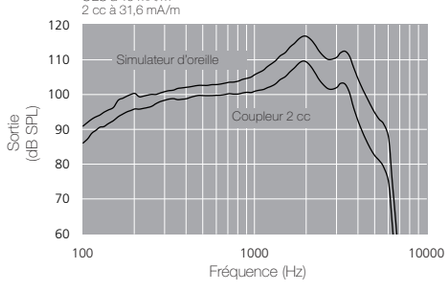
OES à 1,6 kHz
2 cc à 2 kHz



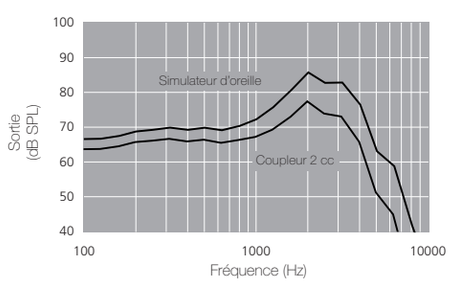
HPG

Réponse en fréquence en position T

OES à 10 mA/m
2 cc à 31,6 mA/m



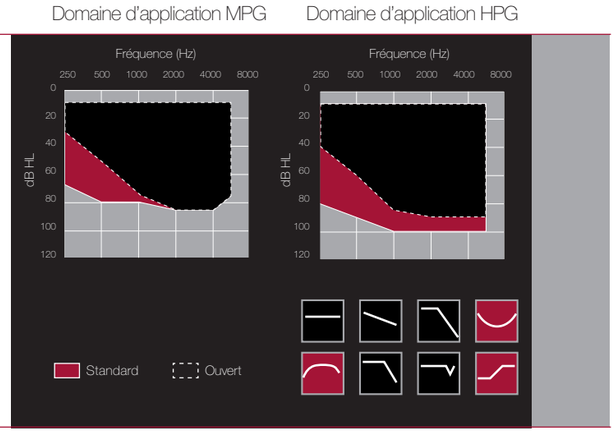
Générateur de son (1/3 octave)



Beltone™

Beltone
reach™

RCH62D
RCH62D HPG
RCH62D ouvert
RCH62D HPG ouvert



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant:

- **Confiance**
  Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

- **Intelligibilité**
  Le Faisceau directionnel automatique garantit aux patients une excellente intelligibilité. En effet, ce système exclusif ajuste automatiquement la largeur du faisceau en fonction de la reconnaissance des ambiances sonores.

- **Liberté**
  Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

- **Sérénité**
  Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Mini-dômes *Dôme standard*

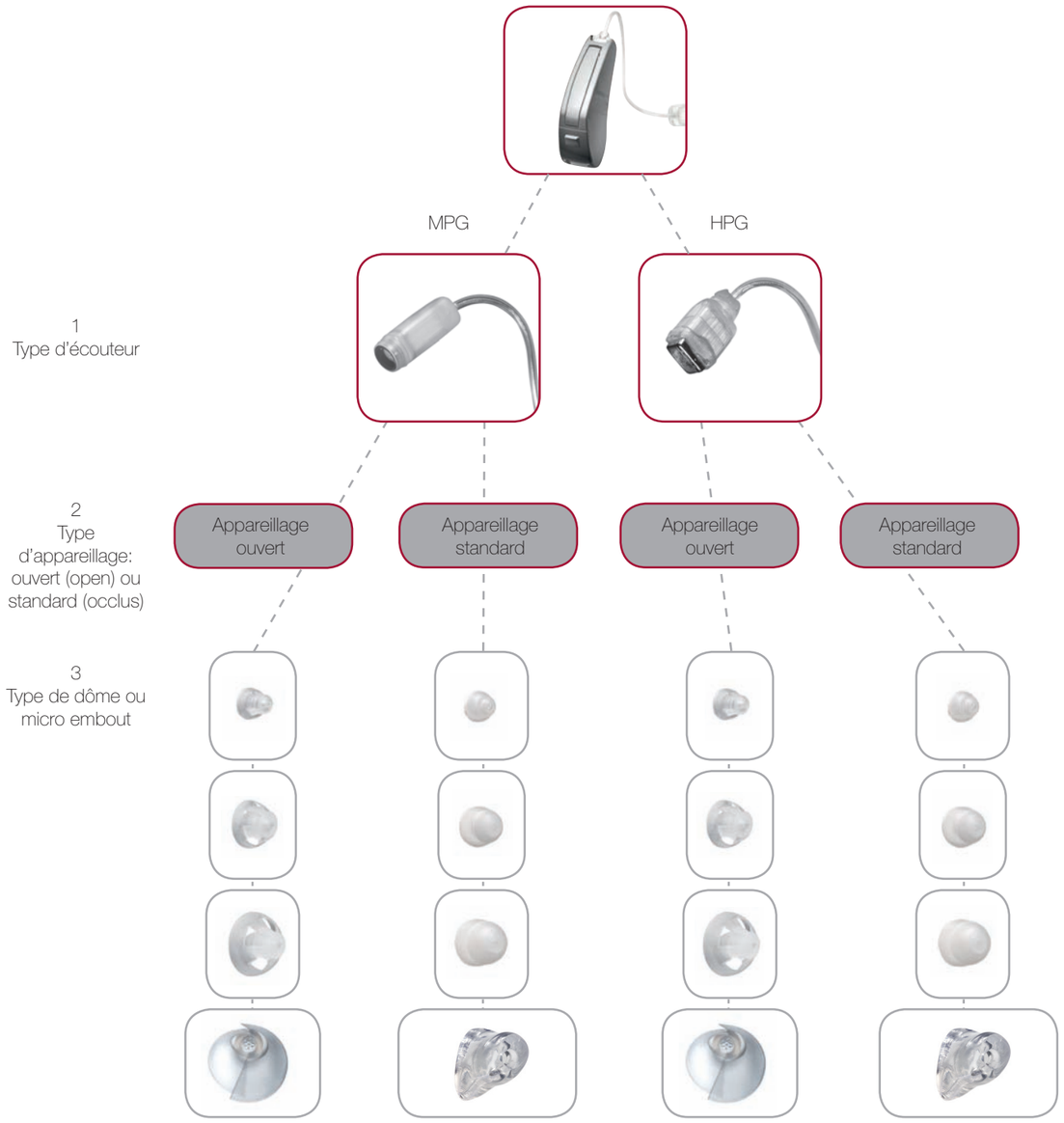
Dômes Power *Micro embout*

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Choix de la directivité: fixe, asymétrique ou adaptative
- Directivité adaptative:
  - avec 15 atténuations simultanées possibles
  - à commutation automatique
  - à largeur de faisceau directionnel automatique
- Double anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- 2 types d'écouteur : standard MPG ou puissant HPG
- 4 longueurs de tube écouteur (tailles 0, 1, 2, 3)
- 7 tailles de dômes (mini, standard/tulipe ou power) pour appareillage ouvert
- Micro-embout fait sur mesure pour appareillage ouvert ou fermé
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation : câble CS63 + flex + pile neuve et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage : Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 10, 23 couleurs

Beltone™

Un appareil, différentes configurations



Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

16650003-FR-08-08 Rev.A.indd 1 01-09-2008 08:41:48

RCH62D + RCH62D OUVERT

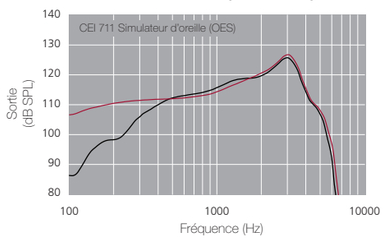
Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)		CEI 60118-7 Coupleur 2 cc		
		Standard	Ouvert	Standard	Ouvert	
Sortie maximum (OSPL 90)		127	126	116	115	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		116	116	111	111	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		61	57	50	46	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		49	46	44	41	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		100-5460	280-5530	100-5300	160-5360	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		27	24	28	24	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	1.8	2.4	1.0	1.4	%
	800 Hz	1.4	1.6	0.7	0.8	%
	1600 Hz	1.4	1.6	1.1	1.1	%
Consommation (O.E.S.: RTG, Pi=60dB SPL, 1600Hz, 2cc: RTG, Pi=65dB SPL, 1kHz)		0,8	0,9	0,9	1,0	mA
Pile		10A	10A	10A	10A	
Durée de vie moyenne de la pile		107	106	96	94	heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		38	37	35	33	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		86	86	76	76	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		89	89	81	81	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	90	-	-	dB A

Brevets déposés

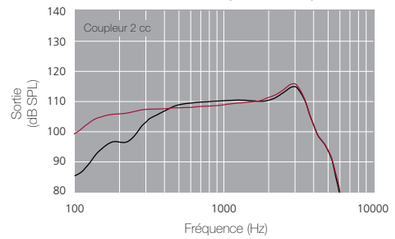
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16650003-FR-08.08 Rev. A

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

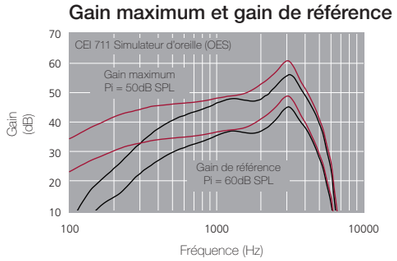


Notes:
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

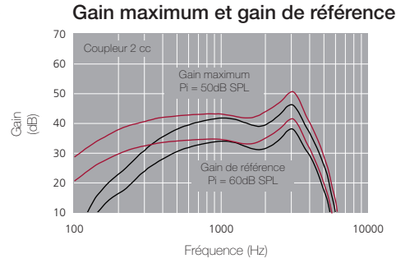
Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

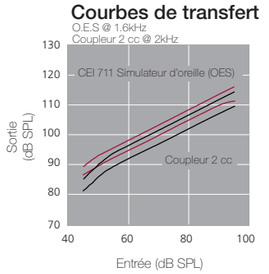
Gain maximum et gain de référence



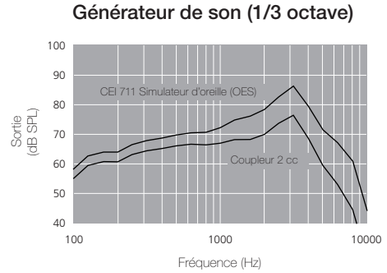
Gain maximum et gain de référence



Courbes de transfert



Générateur de son (1/3 octave)

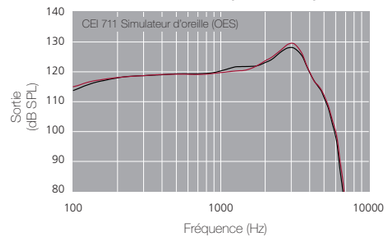


Standard Ouvert

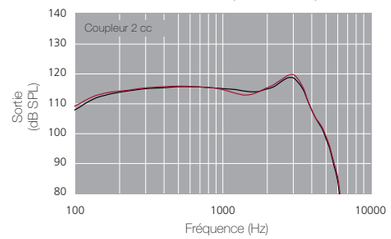
RCH62D HPG + RCH62D HPG OUVERT

Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)		CEI 60118-7 Coupleur 2 cc		
		Standard	Ouvert	Standard	Ouvert	
Sortie maximum (OSPL 90)		130	128	119	119	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		121	121	115	115	dB SPL
Gain maximum (50 dB SPL)		68	63	57	53	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		55	54	48	48	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		100-5990	100-5850	100-5740	100-5710	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		28	28	29	28	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	1.7	1.6	1.1	1.0	%
	800 Hz	1.3	1.1	0.7	0.6	%
	1600 Hz	1.3	0.9	0.8	0.7	%
Consommation (O.E.S.: RTG, Pi=60dB SPL, 1600Hz, 2cc: RTG, Pi=65dB SPL, 1kHz)	IEC	0.8	0.8	0.9	0.9	mA
Pile		10A	10A	10A	10A	
Durée de vie moyenne de la pile		110	110	99	98	heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		39	40	38	38 dB	dB
Tinnitus Breaker						
Niveau de sortie crête		85	85	75	75	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		88	88	80	80	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		89	89	-	-	dB A

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

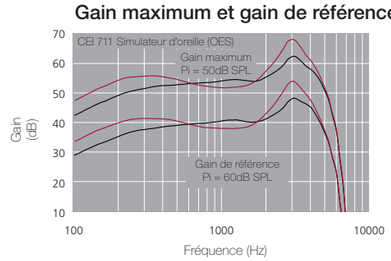


Notes:
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

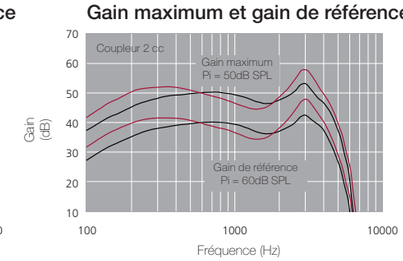
Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

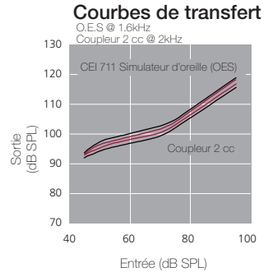
Gain maximum et gain de référence



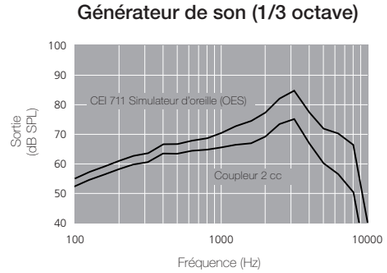
Gain maximum et gain de référence



Courbes de transfert



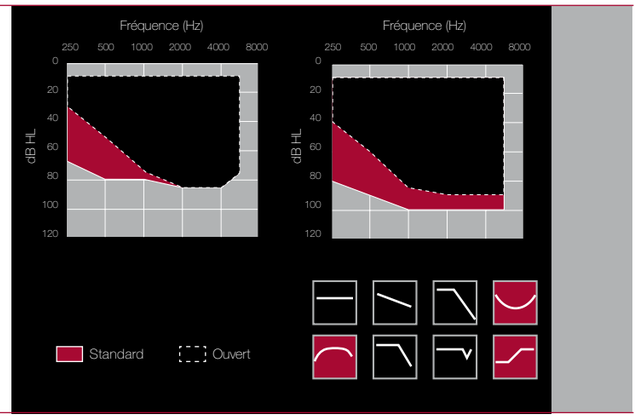
Générateur de son (1/3 octave)



Standard Ouvert

Beltone reach™

RCH63D
RCH63D HPG
RCH63D Ouvert
RCH63D HPG Ouvert



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant:

• Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

• Intelligibilité
Le Faisceau directionnel automatique garantit aux patients une excellente intelligibilité. En effet, ce système exclusif ajuste automatiquement la largeur du faisceau en fonction de la reconnaissance des ambiances sonores.

• Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

• Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

De plus, avec leur pile 312, les Reach 63D apportent une longue autonomie dans un boîtier de très petite taille.

Mini-dômes

Dôme standard

Dômes Power

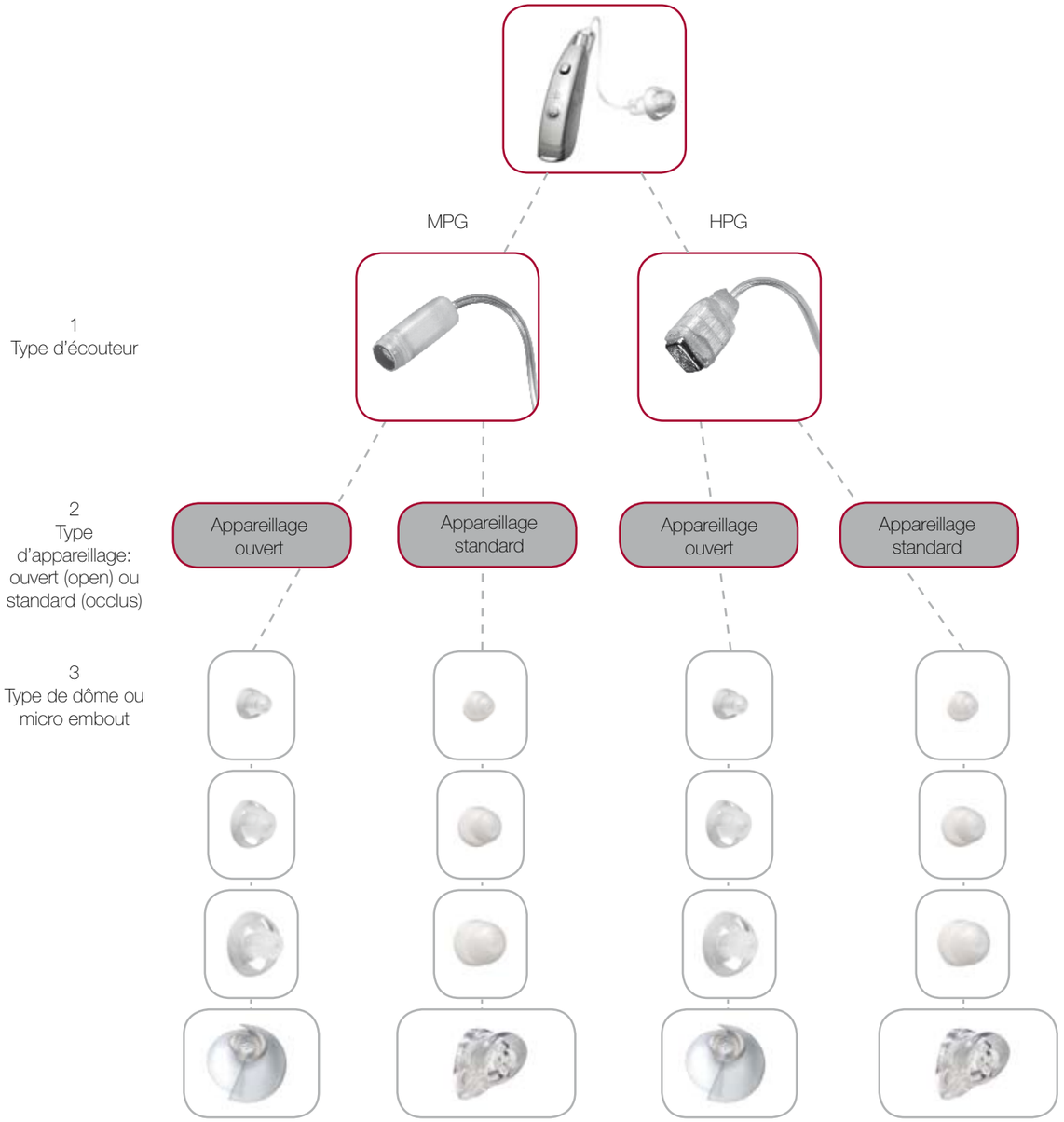
Micro embout

Caractéristiques
- Technologie Rapid17: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Choix de la directivité: fixe, asymétrique ou adaptative
- Directivité adaptative:
  - avec 15 atténuations simultanées possibles
  - à commutation automatique
  - à largeur de faisceau directionnel automatique
- Double anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif: apprentissage de l'utilisation de la commande de volume
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- 2 types d'écouteur : standard MPG ou puissant HPG
- 4 longueurs de tube écouteur (tailles 0, 1, 2, 3)
- 7 tailles de dômes (mini, standard/tulipe ou power) pour appareillage ouvert
- Micro-embout fait sur mesure pour appareillage ouvert ou fermé
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Commande de volume numérique
- Bouton poussoir (jusqu'à 4 programmes)
- Entrée audio (automatique et compatible FM Link)
- Bobine téléphonique haute sensibilité
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS44 + sabot adaptateur et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage : Beltone SOLUS version 2.7 ou supérieure
- Pile 312, 11 couleurs

Beltone

Un appareil, différentes configurations



Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

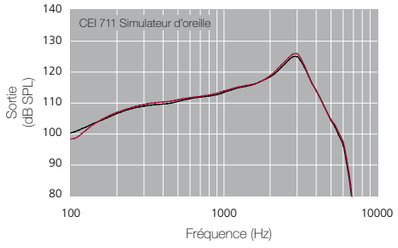
France
GN Hearing SAS
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 60 53 06 60
Fax : 01 64 61 35 55
www.beltone.fr

Belgique
GN ReSound BV
Boîte postale 85
NL-6930 AB Westervoort
Tél. 02 513 93 78
Fax 02 502 04 09

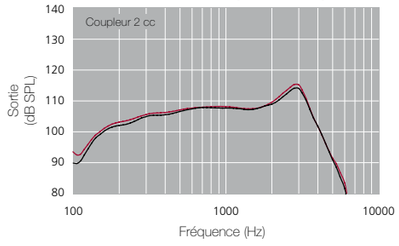
RCH63D + RCH63D OUVERT

Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)		CEI 60118-7 Coupleur 2 cc		
		Standard	Ouvert	Standard	Ouvert	
Sortie maximum (OSPL 90)		126	125	115	114	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		115	114	110	109	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		59	59	49	48	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		49	49	43	43	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		120 - 6350	120 - 6350	100-6190	100-6170	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		31	29	28	26	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	2,1	2,1	1,3	1,5	%
	800 Hz	2,1	2,0	1,2	1,4	%
	1600 Hz	1,8	1,9	1,4	1,4	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10 mA/m		112	111	-	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	-	95	95	
Consommation (O.E.S.: RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc: RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,9	0,9	1,0	1,0	mA
Pile		312	312	312	312	
Durée de vie moyenne de la pile		176	176	167	167	Heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		38	39	35	34	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		96	96	87	87	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		99	99	91	91	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		100	100	-	-	dB A

Sortie maximum (OSPL 90)



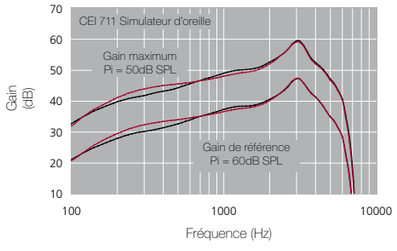
Sortie maximum (OSPL 90)



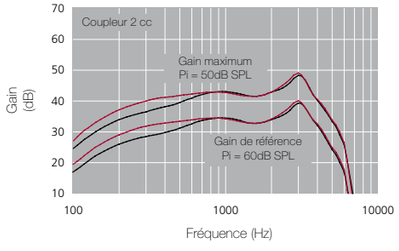
Notes:
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Gain maximum et gain de référence

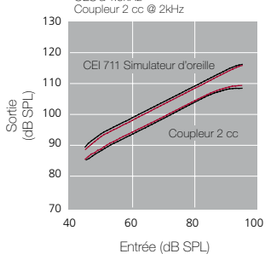


Gain maximum et gain de référence

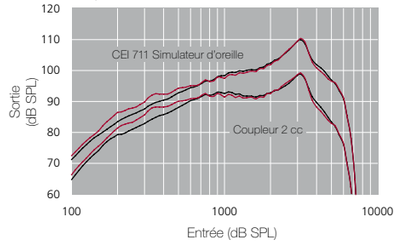


Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

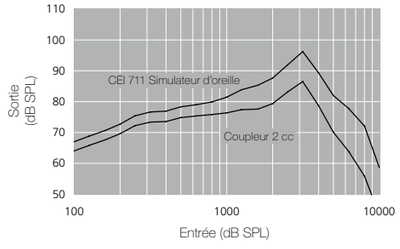
Courbes de transfert
OES à 1.6kHz
Coupleur 2 cc @ 2kHz



Réponse en fréquence en position T
CEI 711 Simulateur d'oreille @ 10 mA/m
Coupleur 2 cc @ 31.6 mA/m



Générateur de son (1/3 octave)



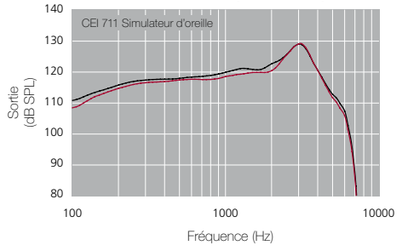
Standard Ouvert

Beltone

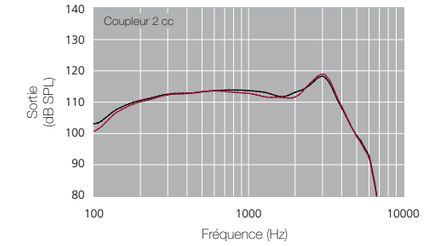
RCH63D HPG + RCH63D HPG OUVERT

Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)		CEI 60118-7 Coupleur 2 cc		
		Standard	Ouvert	Standard	Ouvert	
Sortie maximum (OSPL 90)		129	129	119	118	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		119	120	114	114	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		67	64	57	54	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		53	56	48	49	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		120 - 6840	120 - 6770	100-6690	100-6640	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		33	28	30	26	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	1,6	1,3	0,9	0,8	%
	800 Hz	1,0	0,8	1,0	0,5	%
	1600 Hz	1,3	1,4	1,0	1,0	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10 mA/m		120	116	-	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	-	96	96	
Consommation (O.E.S.: RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc: RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,9	0,9	1,0	1,0	mA
Pile		312	312	312	312	
Durée de vie moyenne de la pile		174	170	167	158	Heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		41	44	37	37	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		97	97	87	87	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		99	99	90	90	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		100	100	-	-	dB A

Sortie maximum (OSPL 90)



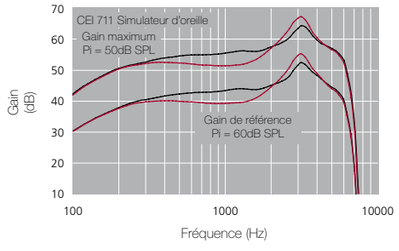
Sortie maximum (OSPL 90)



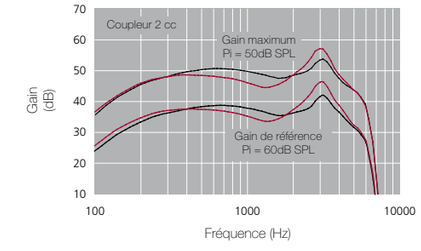
Notes:
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Gain maximum et gain de référence

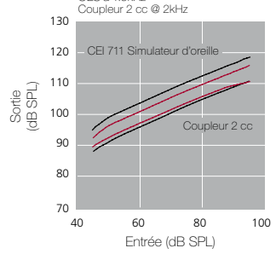


Gain maximum et gain de référence

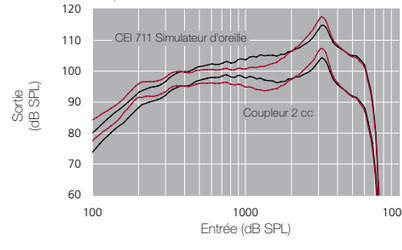


Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

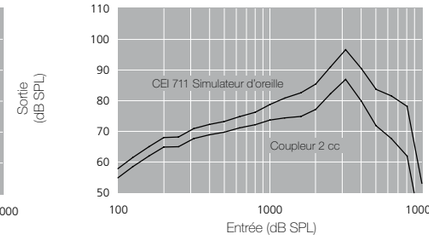
Courbes de transfert
OES à 1.6kHz
Coupleur 2 cc @ 2kHz



Réponse en fréquence en position T
CEI 711 Simulateur d'oreille @ 10 mA/m
Coupleur 2 cc @ 31.6 mA/m



Générateur de son (1/3 octave)



Standard Ouvert

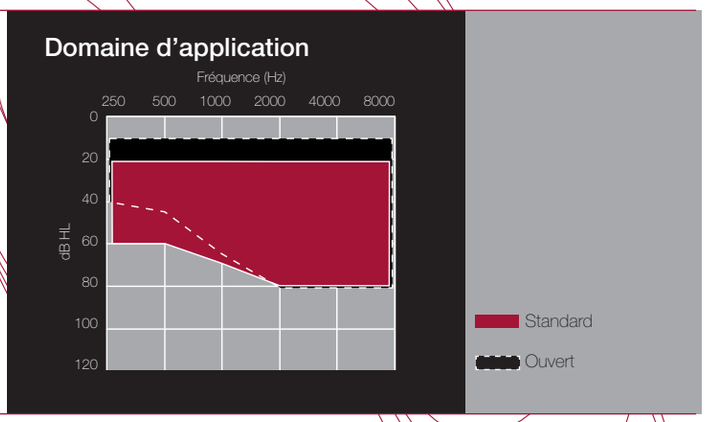
Brevets déposés

Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16650103-FR-09.10 Rev.A

Beltone
reach™

RCH66D
RCH66D ouvert



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant :

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le Faisceau directionnel automatique garantit aux patients une excellente intelligibilité. En effet, ce système exclusif ajuste automatiquement la largeur du faisceau en fonction de la reconnaissance des ambiances sonores.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]:
  17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Choix de la directivité: fixe, asymétrique ou adaptative
- Directivité adaptative:
  - avec 15 atténuations simultanées possibles
  - à commutation automatique
  - à largeur de faisceau directionnel automatique
- Double anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Jusqu'à 4 programmes indépendants
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Adaptateur pour tube fin (appareillage ouvert)
- Coudes adulte, enfant et bébé
- Porte-pile avec sécurité enfant
- Entrée audio (automatique et compatible FM Link)
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Indication du côté par code couleur
- Bobine téléphonique haute sensibilité
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation: câble CS44 + sabot adaptateur et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 312, boîtier compact, 17 couleurs

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH66D + RCH66D OUVERT

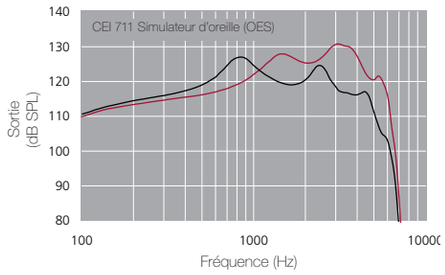
Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)		CEI 60118-7 Coupleur 2 cc		
		Standard	**Ouvert**	**Standard**	**Ouvert**	
Sortie maximum (OSPL 90)		131	127	122	123	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		121	121	119	115	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		62	55	54	51	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		49	51	47	43	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		120 - 6180	100 - 6370	100 - 6040	100 - 5760	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		29	27	27	27	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	5,3	1,0	2,4	1,0	%
	800 Hz	2,2	0,6	1,4	0,3	%
	1600 Hz	0,9	2,3	0,7	1,6	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10 mA/m		112	103	-	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	-	104	101	dB SPL
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,8	0,8	1,0	1,1	mA
Pile		312	312	312	312	
Durée de vie moyenne de la pile		195	190	167	145	heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		43	39	44	40	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		85	84	75	77	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	90	80	83	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	91	-	-	dB A

Brevets déposés

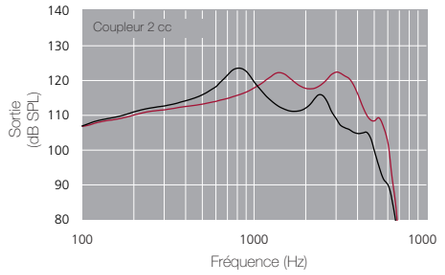
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649703-FR-08.08 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

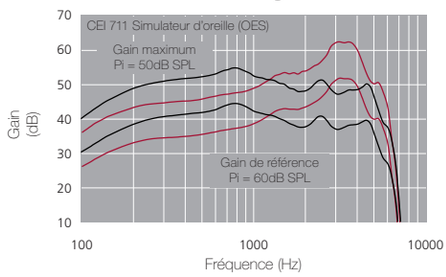


Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

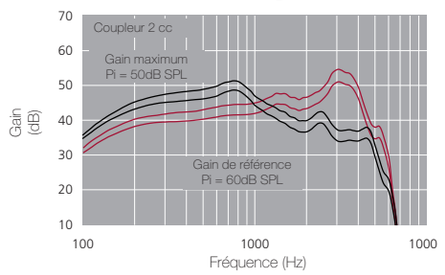
Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

Gain maximum et gain de référence

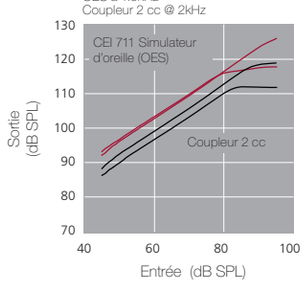


Gain maximum et gain de référence



Courbes de transfert

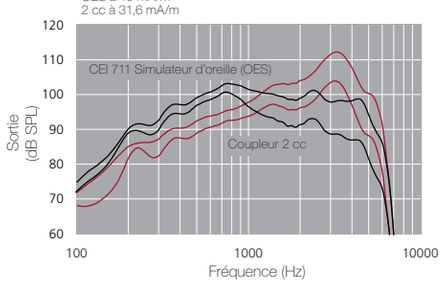
OES à 1.6kHz
Coupleur 2 cc @ 2kHz



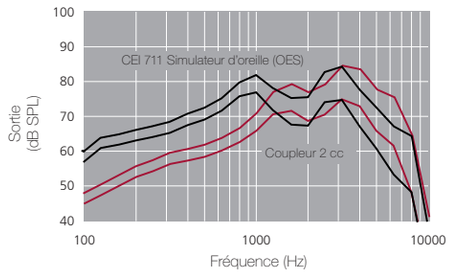
Standard
Ouvert

Réponse en fréquence en position T

OES à 10 mA/m
2 cc à 31,6 mA/m



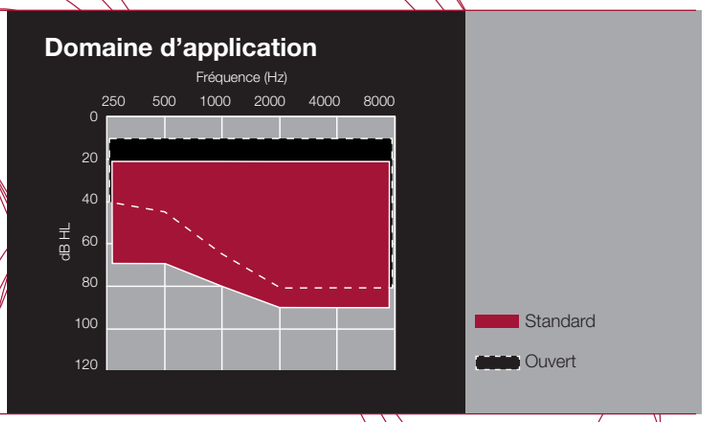
Générateur de son (1/3 octave)



Beltone

Beltone
reach™

RCH76D
RCH76D ouvert



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant :

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le Faisceau directionnel automatique garantit aux patients une excellente intelligibilité. En effet, ce système exclusif ajuste automatiquement la largeur du faisceau en fonction de la reconnaissance des ambiances sonores.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]:
  17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Choix de la directivité: fixe, asymétrique ou adaptative
- Directivité adaptative:
  - avec 15 atténuations simultanées possibles
  - à commutation automatique
  - à largeur de faisceau directionnel automatique
- Double anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif: apprentissage de l'utilisation de la commande de volume
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Jusqu'à 4 programmes indépendants
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Adaptateur pour tube fin (appareillage ouvert)
- Coudes adulte, enfant et bébé
- Porte-pile avec sécurité enfant
- Entrée audio (automatique et compatible FM Link)
- Commande de volume numérique avec cache ergonomique ou discret
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Indication du côté par code couleur
- Bobine téléphonique haute sensibilité
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation : câble CS44 + sabot adaptateur et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.4 ou supérieure
- Pile 13, boîtier compact, 17 couleurs

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Beltone™

RCH76D + RCH76D OUVERT

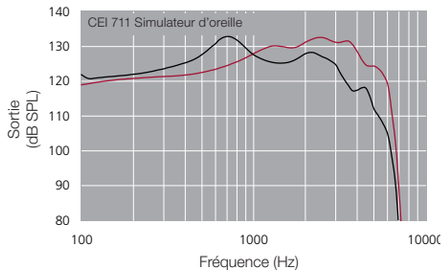
Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)		CEI 60118-7 Coupleur 2 cc		
		Standard	Ouvert	Standard	Ouvert	
Sortie maximum (OSPL 90)		133	132	125	129	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		127	128	124	120	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		61	56	54	49	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		51	51	49	45	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		100 - 6360	100 - 6310	100 - 6210	100 - 6150	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		28	25	24	24	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz	1,1	0,3	2,2	0,5	%
	800 Hz	1,8	0,2	1,9	0,1	%
	1600 Hz	1,1	0,8	0,8	1,2	%
Sensibilité maximum de la bobine à 10 mA/m		113	108	-	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	-	107	104	dB SPL
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,9	0,9	0,9	1,1	mA
Pile		13	13	13	13	
Durée de vie moyenne de la pile		341	333	315	264	heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		43	41	46	42	dB
Correcteur d'acouphènes						
Niveau de sortie crête		82	82	74	76	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	90	81	84	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	90	-	-	dB A

Brevets déposés

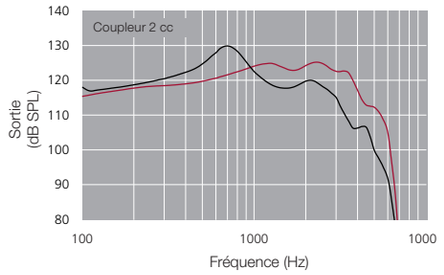
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649803-FR-08.08 Rev.A

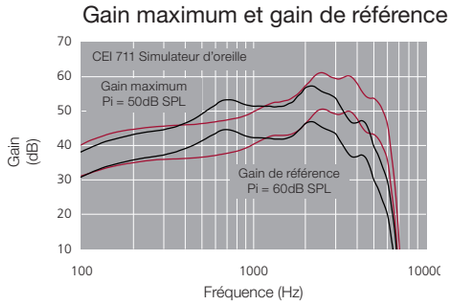
Sortie maximum (OSPL 90)



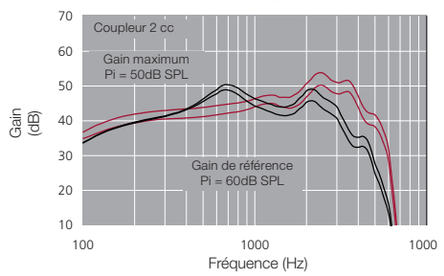
Sortie maximum (OSPL 90)



Gain maximum et gain de référence



Gain maximum et gain de référence



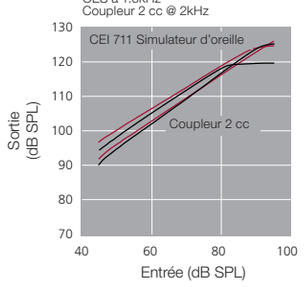
Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

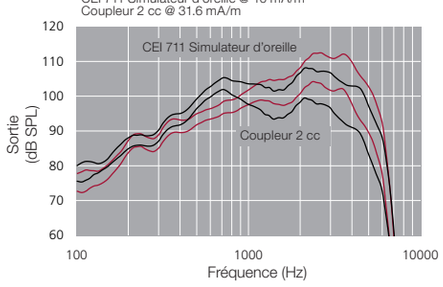
Courbes de transfert

OES à 1.6kHz
Coupleur 2 cc @ 2kHz

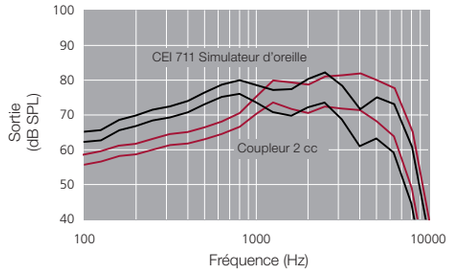


Réponse en fréquence en position T

CEI 711 Simulateur d'oreille @ 10 mA/m
Coupleur 2 cc @ 31.6 mA/m



Générateur de son (1/3 octave)



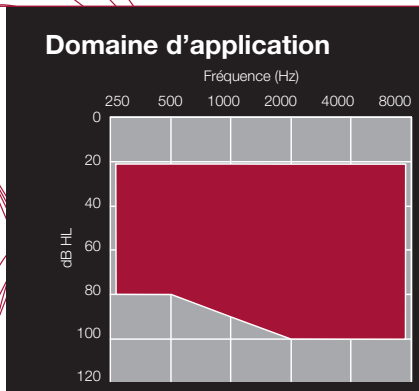
Standard
Ouvert

Beltone™

Beltone
reach™

RCH86D

Domaine d'application



Les aides auditives haut de gamme Beltone Reach sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques des malentendants et des acouphéniques en leur apportant :

Confiance
Les aides auditives Beltone Reach comptent parmi les plus polyvalentes et les plus performantes. Très petites, elles s'adaptent à toutes les pertes auditives et aident vos patients à retrouver confiance en eux.

Intelligibilité
Le Faisceau directionnel automatique garantit aux patients une excellente intelligibilité. En effet, ce système exclusif ajuste automatiquement la largeur du faisceau en fonction de la reconnaissance des ambiances sonores.

Liberté
Chaque patient est unique. Les réglages d'amplification de Beltone Reach sont donc entièrement personnalisables. Ses fonctionnalités automatiques, telles que les Gains optimisés et le Volume adaptatif, présentent de plus une extraordinaire simplicité d'utilisation.

Sérénité
Tous les modèles de la gamme Beltone Reach bénéficient d'un Générateur de son. Grâce à cette nouvelle fonction, les patients souffrant d'acouphènes redécouvrent une sensation de silence et gagnent en sérénité.

Siège social mondial
Beltone A/S
Lautrupbjerg 9
P.O. Box 99
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.beltone-hearing.com

France
Beltone Audiologie France
Le Newton C
7 mail B. Thimonnier - Lognes
77437 Marne la Vallée cedex 2
France
Tél. : 01 64 61 35 51
Fax : 01 64 61 35 55

Belgique
Beltone S.A.
Rue de la Technologie 65
1082 Bruxelles
Belgique
Tél.: +32 22 29 34 60
Fax: +32 22 29 34 69

Caractéristiques
- Technologie Rapid[17]: 17 canaux réglables sur 9 (ou 6) curseurs
- Compression WDRC curvilinéaire concave
- Réglage sur 3 niveaux d'entrée pour les sons faibles, moyens et forts
- Choix des constantes de temps (syllabiques, normales, longues)
- Constantes de temps adaptatives
- Choix de la directivité: fixe, asymétrique ou adaptative
- Directivité adaptative:
  - avec 15 atténuations simultanées possibles
  - à commutation automatique
  - à largeur de faisceau directionnel automatique
- Double anti-Larsen AFC adaptatif en opposition de phase
- Réducteur de bruit par soustraction Sound Cleaner
- Réducteur de bruit de vent
- Silencieux sur 17 canaux
- Gains optimisés: gain automatique selon reconnaissance des ambiances sonores
- Volume adaptatif: apprentissage de l'utilisation de la commande de volume
- Compression MPO sur 17 canaux et globale
- Data Logging
- Satisfy, adaptation évolutive automatique
- Bips sonores avec choix de la fréquence et de l'intensité
- Jusqu'à 4 programmes indépendants
- Générateur de son avec modulation pour correction des acouphènes

Autres caractéristiques
- Coudes adulte, enfant et bébé
- Porte-pile avec sécurité enfant
- Entrée audio (automatique et compatible FM Link)
- Commande de volume numérique avec cache ergonomique ou discret
- Marche/arrêt à l'aide du porte-pile
- Indication du côté par code couleur
- Bobine téléphonique haute sensibilité
- Compatible avec les téléphones mobiles
- Programmation : câble CS44 + sabot adaptateur et interface Speedlink, Noahlink ou Hi-Pro
- Logiciel de réglage: Beltone SOLUS version 2.5 ou supérieure
- Pile 13, 6 couleurs

Beltone™

RCH86D

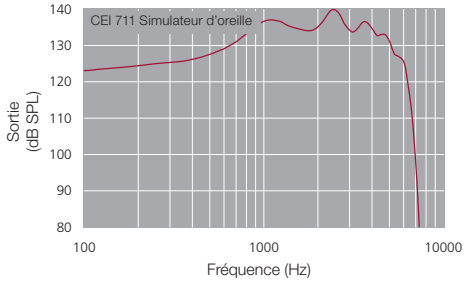
Données techniques		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille (OES)	CEI 60118-7 Coupleur 2 cc	
Sortie maximum (OSPL 90)		140	133	dB SPL
Sortie moyenne (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=90 dB SPL)		133	130	dB SPL
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)		72	66	dB
Gain moyen (O.E.S.: DIN, 2cc: HFA, Pi=50 dB SPL)		65	62	dB
Bande passante (O.E.S.: DIN, 2cc: CEI 60118-7)		100 - 6310	100 - 6090	Hz
Bruit équivalent à l'entrée		25	21	dB SPL
Distorsion harmonique totale à	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	1,3 1,1 0,8	1,5 0,7 0,5	% % %
Sensibilité maximum de la bobine à 10 mA/m		124	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m (ANSI)		-	115	dB SPL
Consommation (OES : RTG, Pi=60 dB SPL, 1.600 Hz, 2 cc : RTG, Pi=65 dB SPL, 1.000 Hz)		0,9	1,0	mA
Pile		13	13	
Durée de vie moyenne de la pile		312	305	Heures
Gain de référence (O.E.S.: 1600 Hz, 2cc: HFA, Pi=60 dB SPL)		54	54	dB
Correcteur d'acouphènes				
Niveau de sortie crête		84	76	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		90	82	dB SPL
Niveau de sortie (pression sonore globale)		91	-	dB A

Brevets déposés

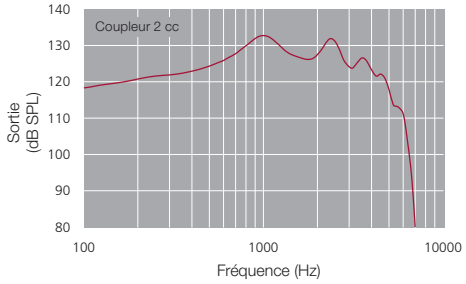
Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

16649903-FR-08.10 Rev.A

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

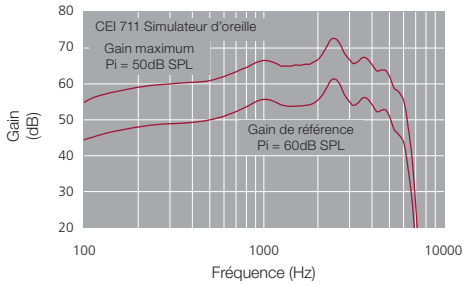


Notes
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (OES)
Pi = pression acoustique du signal d'entrée
RTG = gain de référence

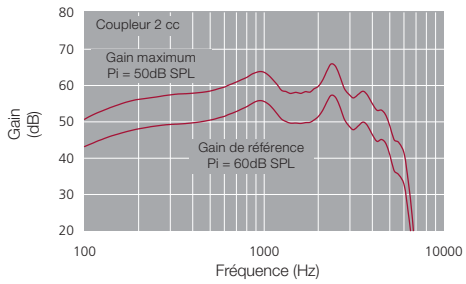
Réglages de base
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesures effectuées conformément à la recommandation CEI 60118-0 de 1983, amendement de 1994, à 1,3 V et 23 °C, sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981 et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz ; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz ; pour une pression de 0 dB SPL équivalant à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP sauf indication contraire

Gain maximum et gain de référence

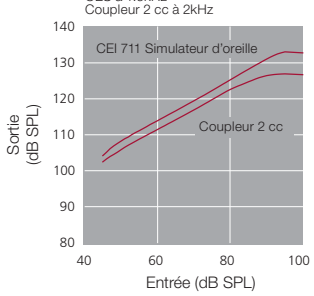


Gain maximum et gain de référence



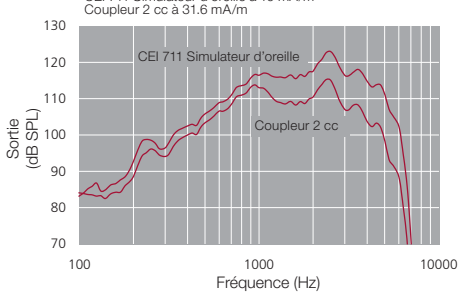
Courbes de transfert

OES à 1.6kHz
Coupleur 2 cc à 2kHz

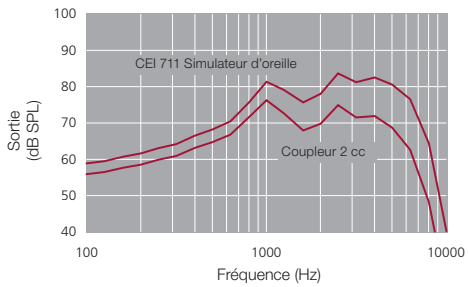


Réponse en fréquence en position T

CEI 711 Simulateur d'oreille à 10 mA/m
Coupleur 2 cc à 31.6 mA/m



Générateur de son (1/3 octave)



Beltone